



## ŠUMARSTVO U 2021.

Ukupna površina šumskog zemljišta u 2021. u odnosu na 2020. ostala je na približno istoj razini i iznosi oko 2,75 milijuna hektara.

Količina ukupno posječenog drva u državnim i privatnim šumama u 2021. u odnosu na 2020. manja je za 4,7%. Izraženo u drvnoj masi, to je smanjenje za oko 248 tisuća m<sup>3</sup>.

Ukupna sječa četinjača manja je za 9,6%, dok je sječa listača manja za 3,8% u odnosu na prethodnu godinu.

U 2021. proizvodnja ogrjevnog drva manja je za 3,5%, odnosno za oko 77 tisuća m<sup>3</sup>, dok je proizvodnja industrijskog drva (grubo obrađena drva) manja za 5,6%, odnosno za oko 171 tisuću m<sup>3</sup> u odnosu na 2020.

Ukupna vrijednost prodanog drva u 2021. u odnosu na 2020. veća je za 43,8%, dok su prosječne cijene veće za 2,3%. Porast ukupne vrijednosti prodanog drva u 2021. u odnosu na 2020. rezultat je porasta vrijednosti listača za 54,3%.

U ukupnoj vrijednosti prodanog drva u 2021. listače sudjeluju s 87,7%, a četinjače s 12,3%. Prosječna cijena četinjača u 2021. u odnosu na 2020. porasla je za 6,4%, dok je cijena listača porasla za 0,9%.

U 2021. u odnosu na 2020. vrijednost utrošenog sjemena i sadnog materijala u šumarstvu veća je za 4,5%, dok je ukupna vrijednost sredstava utrošenih za zaštitu šuma smanjena za 40,2%. Izraženo u kunama, povećan je trošak sadnog materijala za oko 1,6 milijuna kuna, dok je trošak sredstava za zaštitu šuma smanjen za oko 1,6 milijuna kuna.

Trošak električne energije vrijednosno je veći za oko 337 tisuća kuna (6,8%), dok je trošak motornih goriva veći za oko 11 milijuna kuna (14,9%). Vrijednost utrošenog plina veća je za oko 636 tisuća kuna (39,5%). Ukupna vrijednost obavljenih usluga u šumarstvu u odnosu na isto razdoblje prethodne godine veća je za 10,0%.

Ukupne štete u šumarstvu u 2021. u odnosu na 2020. smanjene su za 56,6%. U pojedinačnim vrstama šteta najveće smanjenje jest kod šteta nastalih kao posljedica požara.

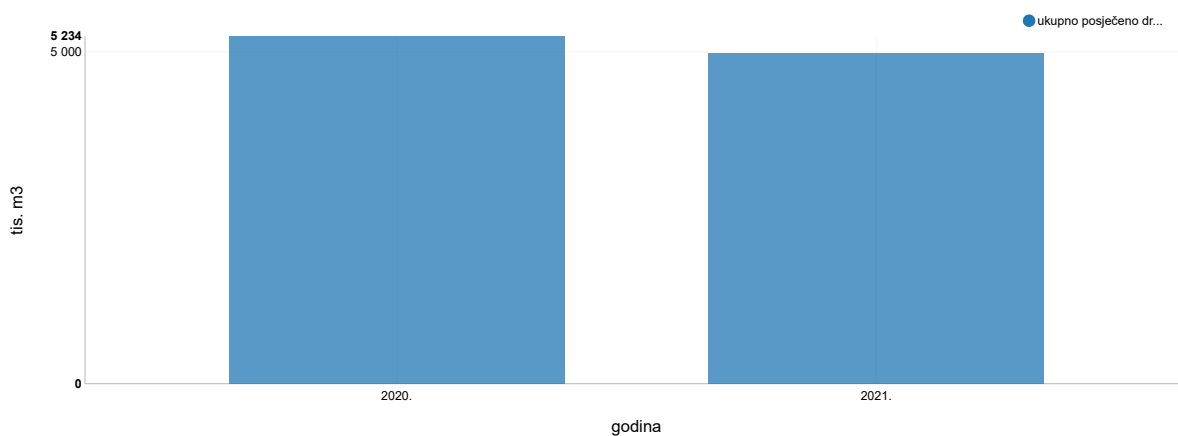
### 1. POVRŠINA ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA

	Površina šumskog zemljišta, ha		Indeksi 2021. 2020.
	2020.	2021.	
Ukupno	2 747 273	2 753 429	100,2
Šume	2 512 659	2 530 865	100,7
Gospodarske šume	1 574 755	1 545 642	98,2
Zaštitne šume	493 105	524 531	106,4
Šume s posebnom namjenom	444 799	460 692	103,6
Ostalo šumsko zemljište	194 613	183 008	94,0
Neplodno zemljište	40 001	39 556	98,9

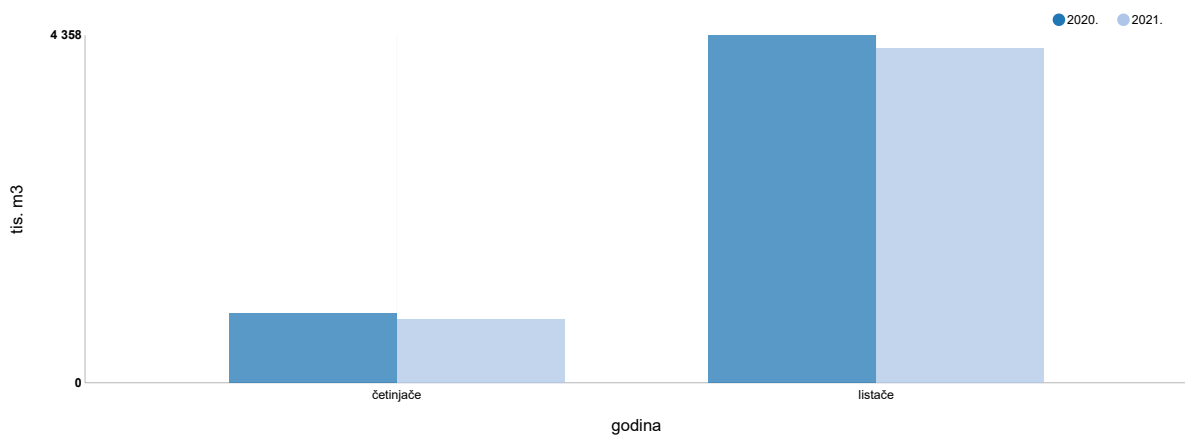
## 2. PROIZVODNJA PROIZVODA ŠUMARSTVA

	Proizvedene količine, tis. m <sup>3</sup>		Indeksi 2021. 2020.
	2020.	2021.	
Ukupno posječeeno drvo	5 234	4 986	95,3
Četinjače	876	792	90,4
Listače	4 358	4 194	96,2
Ogrjevno drvo (uključujući drvo za drveni ugljen)	2 207	2 130	96,5
Četinjače	58	50	86,2
Listače	2 149	2 080	96,8
Industrijsko drvo (grubo obrađeno drvo)	3 027	2 856	94,4
Četinjače	818	742	90,7
Listače	2 209	2 114	95,7
Trupci (pilanski i furnirski)	2 469	2 394	97,0
Četinjače	534	517	96,8
Listače	1 935	1 877	97,0
Celulozno drvo	554	458	82,7
Četinjače	281	222	79,0
Listače	273	236	86,4
Ostalo industrijsko drvo	4	4	100,0
Četinjače	3	3	100,0
Listače	1	1	100,0

G-1. SJEČA DRVA U 2020. I 2021.



## G-2. SJEČA DRVA U 2020. I 2021. – PREMA VRSTAMA DRVEĆA



## 3. VRIJEDNOST I CIJENE PRODANIH PROIZVODA ŠUMARSTVA

	2020.		2021.		Indeksi 2021. / 2020.	
	vrijednost, tis. kuna	prosječna cijena, kuna/m <sup>3</sup>	vrijednost, tis. kuna	prosječna cijena, kuna/m <sup>3</sup>	vrijednost	prosječna cijena
Ukupna vrijednost prodaje	1 913 443	369,00	2 108 304	377,37	143,8	102,3
Četinjače	268 155	292,00	259 997	310,67	96,9	106,4
Listače	1 645 288	385,57	1 848 307	389,12	154,3	100,9
Ogrjevno drvo (uključujući drvo za drveni ugljen)	466 062	200,65	558 167	210,10	119,8	104,7
Četinjače	9 141	155,25	9 156	138,36	100,2	89,1
Listače	456 921	201,83	549 011	211,94	120,2	105,0
Industrijsko drvo (grubo obrađeno drvo)	1 447 381	505,61	1 550 137	529,02	107,1	104,6
Četinjače	259 014	301,37	250 842	325,46	96,8	108,0
Listače	1 188 367	593,23	1 299 296	601,67	109,3	101,4
Trupci (pilanski i furnirski)	1 347 293	581,76	1 440 006	610,92	106,9	105,0
Četinjače	206 764	382,01	207 881	407,84	100,5	106,8
Listače	1 140 529	642,69	1 232 125	666,96	108,0	103,8
Celulozno drvo	6 445	209,02	11 257	215,37	174,7	103,0
Četinjače	3 004	210,98	3 049	219,70	101,5	104,1
Listače	3 441	207,34	8 208	213,81	238,5	103,1
Ostalo industrijsko drvo	93 643	181,50	98 874	189,84	105,6	104,6
Četinjače	49 246	162,01	39 911	161,50	81,0	99,7
Listače	44 397	209,44	58 963	215,43	132,8	102,9

## 4. VRIJEDNOST OBAVLJENIH USLUGA U ŠUMARSTVU

	Vrijednost obavljenih usluga, tis. kuna		Indeksi 2021. / 2020.
	2020.	2021.	
Ukupno	341 609	375 837	110,0
Usluge sječe i privlačenja	230 726	246 079	106,7
Usluge uzgajanja šumskog drveća	52 173	64 963	124,5
Usluge održavanja u šumarstvu	33 828	38 658	114,3
Ostale proizvodne usluge	24 882	26 137	105,0

## 5. VRIJEDNOST UTROŠENOG SJEMENA I SADNOG MATERIJALA

	Vrijednost utrošenog sjemena i sadnog materijala, tis. kuna		Indeksi 2021. 2020.
	2020.	2021.	
Ukupno	35 232	36 808	104,5
Sjeme	2 872	2 175	75,1
Sadnice i podanci	32 360	34 651	107,1

## 6. VRIJEDNOST UTROŠENIH SREDSTAVA ZA ZAŠTITU ŠUMA

	Vrijednost utrošenih sredstava za zaštitu šuma, tis. kuna		Indeksi 2021. 2020.
	2020.	2021.	
Ukupno	3 891	2 327	59,8
Fungicidi	2 170	1 442	66,5
Insekticidi	486	246	50,6
Herbicidi	524	464	88,5
Ostala sredstva	711	175	24,6

## 7. UTROŠENE ENERGIJE I GORIVA

	Vrijednost utrošene energije i goriva, tis. kuna		Indeksi 2021. 2020.
	2020.	2021.	
Električna energija	4 981	5 318	106,8
Goriva za grijanje (plin)	1 609	2 245	139,5
Motorna goriva	72 204	82 981	114,9
Benzin	4 350	4 725	108,6
Dizel	67 854	78 256	115,3

## 8. ŠTETE U ŠUMARSTVU

	Količina drvene mase, tis.m <sup>3</sup>		Indeksi 2021. 2020.
	2020.	2021.	
Ukupne štete	532	231	43,4
Štete od požara	134	8	6,0
Štete od štetočina	141	71	50,4
Štete od vremenskih nepogoda	257	152	59,1

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

### Izvori i metode prikupljanja podataka

Podaci o proizvodnji šumarstva i sječi drva do 2013. dobiveni su prikupljanjem i obradom podataka od izvještajnih jedinica koje se bave djelatnošću šumarstva i sječe drva definirane područjem A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo, odjeljkom 02 Šumarstvo i sječa drva, prema NKD-u 2007.

Od 2014. podaci vezani za šumarstvo preuzimaju se od Ministarstva poljoprivrede – Uprave za šumarstvo, lovstvo i drvnu industriju, odnosno Hrvatskih šuma d. o. o. kao administrativnog izvora podataka.

Podaci o proizvodnji šumarskih proizvoda od 2014. usklađeni su s međunarodnim Upitnikom o šumarstvu, JFSQ (*Joint Forest Sector Questionnaire*), koji se na godišnjoj razini dostavlja u Eurostat i ostale relevantne institucije.

Od 2014. podaci o prodaji proizvoda šumarstva preuzimaju se od Hrvatskih šuma d. o. o. kao administrativnog izvora podataka na tromjesečnoj razini, a od 2015. na godišnjoj razini.

### Obuhvat i usporedivost

Izvještajne jedinice na koje se odnose podaci jesu uprave šuma javnog poduzeća Hrvatske šume d. o. o. i druge pravne osobe koje su razvrstane u djelatnosti definirane područjem A Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo, odjeljkom 02 Šumarstvo i sječa drva, te one pravne osobe koje su razvrstane u druge djelatnosti, a obavljaju djelatnosti šumarstva i sječe drva te usluga povezanih s njima.

Podaci su generirani u obliku baza podataka koje su pripremile Hrvatske šume d. o. o. i prosljedile u Državni zavod za statistiku u obliku prilagođenu za daljnju obradu.

### Definicije

**Šuma** je, prema članku 5. Zakona o šumama (NN, br. 68/18., 115/18., 98/19., 32/20. i 145/20.), zemljište koje je suvislo obraslo šumskim drvećem i/ili njegovim grmolikim oblicima, grmljem i prizemnim raščem na površini od 0,1 ha i većoj, gdje se trajno proizvode šumski proizvodi i ostvaruju općekorisne funkcije, a između biocenoze i staništa vladaju uravnoteženi odnosi. Šumom se smatraju i šume u zaštićenim područjima prema posebnom propisu; šumski sjemenski objekti tipa sjemenski izvor (ako je sastavni dio šumskoga kompleksa) i sjemenska sastojina; spomenici parkovne arhitekture nastali iz prirodnih šuma; zaštitni pojasevi drveća površine od 0,1 ha i veće i širine od 20 m i veće; šumske prosjeke širine do 5 m; šumske prometnice i svijetle pruge uz prometnicu širine do 5 m; trase vodovoda, odvodnje otpadnih voda (kanalizacije), naftovoda, plinovoda te električnih i ostalih vodova širine do 5 m unutar šumskih kompleksa.

Prema članku 22. Zakona o šumama (NN, br. 68/18., 115/18., 98/19., 32/20. i 145/20.), šume se prema namjeni razvrstavaju na:

- **gospodarske šume** – očuvanjem i unaprjeđenjem svojih općekorisnih funkcija ponajprije služe za proizvodnju drvnih i nedravnih šumskih proizvoda.
- **zaštitne šume** – očuvanjem i unaprjeđenjem svojih općekorisnih funkcija ponajprije služe za zaštitu tla, voda, naselja, objekata i druge imovine, a radovi u njima provode se uz uvažavanje njihove primarne namjene. Zaštićene šume jesu šume i šumska zemljišta unutar područja zaštićenih na temelju propisa o zaštiti prirode. Dijelimo ih na šume u kojima je dopuštena gospodarska upotreba prirodnih dobara te na šume u kojima je zabranjena gospodarska upotreba prirodnih dobara.

**Šume s posebnom namjenom** jesu:

1. zaštićene šume
2. urbane šume
3. šumski sjemenski objekti
4. šume za znanstvena istraživanja
5. šume za potrebe obrane Republike Hrvatske
6. šume za potrebe utvrđene posebnim propisima.

**Ostalo šumsko zemljište** obuhvaća neobraslo neproizvodno zemljište (prosjeke, svijetle pruge uz prometnice, trase dalekovoda, naftovoda i sl.) te neobraslo proizvodno zemljište (čistine, blagi kamenjari, tršćaci i sl.).

**Neploidno zemljište** obuhvaća šumske prometnice šire od 5 m, vodotoke, kanale, močvare, ljuti krš, površine pod građevinskim objektima, šljunčare, kamenolome i sl.

**Trupci** (listača i četinjača) jesu dijelovi debla koji su namijenjeni daljnjem prerađivanju piljenjem, katkad rezanjem ili ljuštenjem, jer imaju povoljna fizička i kemijska svojstva te su namijenjeni industrijskoj preradi. To su trupci za rezanje te trupci za furnir i ljuštenje.

**Industrijsko drvo** (listača i četinjača) obuhvaća sve vrste drva pogodne za mehaničku preradu, kao što su trupci (pilanski i furnirski), jamsko drvo, stupovi za elektrovodove i TT vodove, ostalo dugo drvo, sječnica i dr.

**Drvo za celulozu** jest oblo i cijepano drvo četinjača, bukve i mekih listača. Namijenjeno je proizvodnji celuloze i umjetnih vlakana.

**Ogrjevno drvo** (listača i četinjača) namijenjeno je neposredno za ogrjevanje ili za proizvodnju drvenog ugljena. To je drvo kojem se iskorištava njegova snaga grijanja. Zato je vrlo važan stupanj suhoće, dimenzije i način slaganja. Prema vrsti drva, razlikujemo tvrdo ogrjevno drvo (bukovina, grabovina, cerovina, hrastovina) i meko ogrjevno drvo (brezovina, topolovina, vrbovina, johovina).

**Ostalo industrijsko drvo** (grubo obrađeno drvo) obuhvaća sitno tehničko drvo pogodno za izradu drvenih motki i kolja, raznih letvi i stupova za ogradu, ručica za alat i sl. Izrađuju se od izbojaka iz panja, pitomoga kestena, hrasta, jasena, dreva, trešnje, višnje i dr. Sijeku se zimi.

#### Kratice

Eurostat	Statistički ured Europske unije
ha	hektar
m <sup>3</sup>	kubični metar
NKD 2007.	Nacionalna klasifikacija djelatnosti, verzija 2007.
NN	Narodne novine
tis.	tisuća
TT	telegrafski i telefonski

**Objavljuje Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Zagreb, Ilica 3, p. p. 80.**

Telefon: (+385 1) 48 06 111  
Novinarski upiti: [press@dzs.hr](mailto:press@dzs.hr)

Odgovorne osobe:

Edita Omerzo, načelnica Sektora prostornih statistika i Suzana Šamec, načelnica Sektora makroekonomskih statistika  
Lidija Brković, glavna ravnateljica

Priredili:

Mario Valentić, Ana Pavetić, Matej Pejčković i Mateja Ivezić

**MOLIMO KORISNIKE DA PRI KORIŠTENJU PODATAKA NAVEDU IZVOR.**

Služba za odnose s korisnicima i zaštitu podataka

Informacije i korisnički zahtjevi  
Telefon: (+385 1) 48 06 138, 48 06 154  
Elektronička pošta: [stat.info@dzs.hr](mailto:stat.info@dzs.hr)

Pretplata publikacija  
Telefon: (+385 1) 48 06 115  
Elektronička pošta: [prodaja@dzs.hr](mailto:prodaja@dzs.hr)